

0.18  
3

$$(2) \quad x^2 - (m-2)x + 1 - m = 0$$

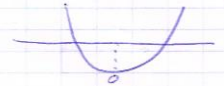
ע"ש' המשוואה:  $m=1$  או  $m=-1$

$$(1) \quad 2x^2 + (2-m)x + 2m - 7 = 0$$

(הצבה של  $x=1$  לתמידה 2 ע"ש'ים)  $m < \frac{3\frac{1}{2}}{2} \leftarrow \frac{2m-7}{2} < 0$  (ע"ש'ים)

נשים לב שמכיוון שהשווים הם בעלי סימן שונה וידוע שאחד שלילי (-1) לכן  $m-1$  הוא חיובי, ז"א  $m > 1$

$$f(m-1) > 0 \quad f(1) > 0$$



$$f(1) = 2 + 2 + m + 2m - 7 > 0 \rightarrow m > \frac{3}{3}$$

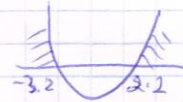
$$f(m-1) = 2(m^2 - 2m + 1) + 3m - m^2 - 2 + 2m - 7 > 0$$

$$m^2 + m - 7 > 0$$

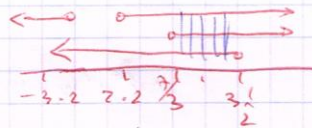
$$\frac{-1 \pm \sqrt{29}}{2}$$

$$\frac{-1 + 5.4}{2} = 2.2$$

$$\frac{-1 - 5.4}{2} = -3.2$$



$$\frac{3}{3} < m < \frac{3\frac{1}{2}}{2}$$



ע"ש'ים!